

# MC-FLEX PU 22 Construct

Sigilant monocomponent pe bază de poliuretan, cu rezistență la umiditate



## PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI

- Aplicare ușoară
- Rezistența UV cu performanțe tehnice stabile, variații cromatice
- Tixotrop
- Permanent elastic - deformare totală 25%
- Polimerizare în contact cu umiditatea din aer
- Poate fi vopsit
- Emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (A+)
- Rezistență la intemperii și apă
- Fără dilatare peste rosturi - întărire uniformă, fără cavități

## DOMENII DE APLICARE

- Sigilarea rosturilor orizontale și verticale, pentru interior și exterior
- Rosturi în stațiile de tratare a apelor uzate
- Etanșarea rosturilor de pardoseală, cu expunere la trafic intens

## INSTRUCȚIUNI DE PRELUCRARE

**Pregătirea substratului:** Flancurile rosturilor trebuie să fie uscate, curate, portante și lipsite de substanțe care pot reduce aderența. Particulele friabile, uleiul sau grăsimea, etc. trebuie îndepărtate. Pe majoritatea suprafețelor din plastic sau vopsite, MC-FLEX PU 22 Construct are proprietăți bune de aderență, fără a fi nevoie de amorsă. Deoarece există multe substraturi și zone de aplicare posibile, este recomandat să se efectueze un test de aderență, în cazul în care condițiile substratului nu sunt clar identificate. Aderența optimă se obține prin utilizarea amorsei Mycoflex 251, care trebuie utilizată întotdeauna pe substraturi poroase și absorbante, în special dacă sunt expuse frecvent la umiditate. Amorsa se aplică uniform și pe toată suprafața cu o pensulă moale și curată (a se vedea tabelul cu date tehnice). MC-FLEX PU 22 Construct nu este recomandat pentru utilizarea pe substraturi din marmură și piatră naturală. Pentru a delimita și controla adâncimea rosturilor, este necesară umplerea rosturilor cu Mycoflex Joint Filler. În cazul în care nu se poate introduce un material pentru limitarea rostului, trebuie prevenită o aderență în trei puncte, de exemplu prin introducerea unei benzi de polietilenă.

**Aplicare:** Prelucrarea se face cu pistoale manuale sau cu pistoale cu aer comprimat. Atunci când se lucrează cu aer comprimat, este necesară o presiune de 3 - 4 bar. Materialul de etanșare trebuie introdus fără bule sau goluri, iar partea de îmbinare trebuie să fie bine netezită. Trebuie creată o aderență puternică la flancurile rosturilor prin presare și netezire. Pentru netezire, utilizați o spatulă umezită sau un spaclu și apă cu săpun. Este recomandat să protejați marginile rostului cu bandă adezivă de protecție, pentru a garanta un rost curat. Banda adezivă trebuie îndepărtată imediat după ce materialul de etanșare a fost netezit sau înainte ca pelicula să înceapă să se formeze.

**Informații suplimentare:** Pentru prelucrarea și manipularea produsului MC-FLEX PU 22 Construct și Mycoflex 251, vă rugăm să țineți cont de informațiile din fișa cu date de securitate. MC-FLEX PU 22 Construct este supus proceselor tipice de îmbătrânire, care pot fi accelerate de atacuri chimice și mecanice, precum și de expunerea la intemperii. Rosturile trebuie să fie inspectate în mod regulat în ceea ce privește funcționalitatea și aspectul și reînnoite dacă este necesar. Informațiile din normativul DIN 18450 trebuie respectate, în conformitate cu domeniile de aplicare respective. Declarațiile general valabile privind condițiile, manipularea și prelucrarea sunt prezentate, în fișele tehnice curente IVD nr. 1-3, nr. 7, nr. 9 și nr. 12, precum și în Lexiconul de etanșare IVD.

	Lățimea rostului (mm)	Lățimea rostului (mm)	Lățimea rostului (mm)	Lățimea rostului (mm)	Lățimea rostului (mm)	Lățimea rostului (mm)	Lățimea rostului (mm)
<b>Adâncimea rostului (mm)</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
<b>8</b>	80 ml/m	96 ml/m					
<b>10</b>	100 ml/m	120 ml/m	150 ml/m	180 ml/m	200 ml/m		
<b>12</b>		144 ml/m	180 ml/m	216 ml/m	240 ml/m	300 ml/m	
<b>15</b>			225 ml/m	270 ml/m	300 ml/m	375 ml/m	450 ml/m
<b>18</b>				324 ml/m	360 ml/m	450 ml/m	540 ml/m
<b>20</b>						500 ml/m	600 ml/m

## DATELE TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristici	Unitate	Valoare	Notă informativă
Timpul de uscare	mm/zi	aprox. 2	la 25° C și 50 % umiditate relativă
Timpul de evaporare/ uscare	ore	> 1 < 6	pentru amorsa Mycoflex 251 dacă se depășește timpul de evaporare/uscare, amorsați din nou.
Alungire la rupere	%	≥ 500	DIN 53504 S2
Densitate	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,15	
Deformare totală	%	25	în raport cu lățimea rostului inițial
Formarea peliculei	minute	aprox. 20	la 23°C și 50% umiditate relativă, temperaturile ridicate, lumina directă a soarelui și umiditatea relativă ridicată scurtează semnificativ formarea peluculei
Consistență			tixotropic
Modulul de reziliență	%	> 70	EN 27389
Duritate Shore A la 7 zile		aprox. 40	
Rezistența la temperatură	°C	> -30 < 80	material întărit material întărit
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 ≤ 35	temperatura aerului și a substratului
Proprietățile produsului după întărire	flexibil		Numai după ce materialul s-a întărit complet, acesta poate fi expus atacului chimic și/sau încărcării mecanice.
Toate valorile tehnice sunt rezultate de laborator, determinate la 21°C ±2°C și 50% umiditate relativă.			
Baza materialului	Sistem de rășină poliuretanică, monocomponentă		
Agent de curățare	MC-Cleaner eco		
Culoare	Gri		
Livrare	Ambalaje de 600 ml (cutie cu 20 de ambalaje/600 ml) Cartuș de 280 ml (cutie cu 12 cartușe/280 ml)		
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între 5°C și 25°C, în condiții uscate, timp de 12 luni.		
Eliminarea deșeurilor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.		

### Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile și sfaturile de siguranță prezentate pe etichetele ambalajelor și pe fișele cu date de siguranță. GISCODE: PU40

**Notă:** Informațiile din aceasta fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. În aceasta fișă tehnică, au fost facute unele modificari. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă. [2400023823]